

材料物理与化学研究室知识库

ALL 请输入关键词或序号

首页 研究单元专题 作者 文献类型 学科分类 知识图谱 期刊及公告

XJIPC OpenIR > 材料物理与化学研究室

一种掺杂磷酸铈铈铈光敏激光片晶片的制备方法

陈朝晖^{*}; 孔昭俊; 范旭伟; 崔敏强

2017-12-15

中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种掺杂磷酸铈铈铈光敏激光片晶片的制备方法,该方法由原料 $\text{UO}_2\cdot\text{H}_2\text{O}$ 、 $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2\cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 、 $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ 、 H_3BO_3 和 CaCO_3 为原料,经称量、称取、混合、再称量、其中再称量步骤以氯化铈铈铈为掺杂剂,经激光片晶片的无氧和高温,经称量步骤过程中,并用磷酸铈铈铈与氯化铈铈铈组合的方式进行熔炼不会形成晶片,再去了打磨和清洗过程,从而得到具有良好形状和性能的激光片晶材料,通过本发明方法所得到的掺杂磷酸铈铈铈光敏激光片晶片可用于个人辐射剂量计,更便于携带,因此本发明对国家、军队和科学事业头部进行驱动,所制备出的晶片可以用于个人剂量和剂量系统以及环境、空间、食品的检测和测量的实际在核辐射系统。

申请日期 2017-08-15

申请号 CN201710696873.4

公开(公告)号 CN107474837A

代理机构 乌鲁木齐专利事务所 65106

文献类型 **专利**

专利链接 <http://ir.manhac.cn/handle/365002/5463>

专题 材料物理与化学研究室

推荐引用方式 陈朝晖;孔昭俊;范旭伟;等.一种掺杂磷酸铈铈铈光敏激光片晶片的制备方法. CN107474837A[P]. 2017-12-15.

GB/T 7714

三 单击包含的文件 单击无相关文件

所有评论 (0)

输入评论

发表评论或评论

除非特别说明,本系统中所有内容均受版权保护,并保留所有权利。

首页 研究单元分布图 收录类型分布图 论文引用排行 作者 文献类型 学科分类 关于网站 使用帮助 联系我们

总目数 6317 全文篇 4689 访问量 328271 下载量 12162 在线用户 历史访问排行

版权所有 © 2018 - 2024 中国科学院新疆理化技术研究所 - Powered by CSpace

地址:新疆·新疆乌鲁木齐北京南路40-1号 (830011) 电话:0991-3838531

个性服务

推荐目录

推荐目录

导出为Endnote文件

收藏学术

最新学术中相似的文章

陈朝晖的文章

孔昭俊的文章

范旭伟的文章

崔敏强的文章

百度学术

百度学术中相似的文章

陈朝晖的文章

孔昭俊的文章

范旭伟的文章

崔敏强的文章

必应学术

必应学术中相似的文章

陈朝晖的文章

孔昭俊的文章

范旭伟的文章

崔敏强的文章

相关链接

相关文章

收藏/分享

复制链接

发送邮件

打印

微信

微博

豆瓣

知乎

领英

其他

QQ链接

官方微博

官方微信

邮箱订阅

意见反馈

联系我们